



頻寬升級不用重新佈線，QSW-4624CM 一次到位

— 充分發揮既有線材投資效益，加速邁向次世代 2.5G Multi-Gigabit 高速網路

隨著Wi-Fi 6E/7加速普及、4K UHD影音應用持續擴展，以及 IP 監控系統對高解析度影像的需求日益提升，傳統 Gigabit 網路已逐漸難以負荷。對企業與電信營運商而言，真正的挑戰不僅是提升頻寬，更在於如何避免重新佈線所帶來的高昂成本、施工複雜度與營運中斷。

主向位科技全新推出的 QSW-4624CM L2+ 網管型乙太網路交換器，正是為此而生：讓企業充分運用既有網路基礎設施，在降低升級成本與施工負擔的同時，順利邁向 Multi-Gigabit 高速網路。



無須大規模重新佈線，充分發揮既有線材效能

QSW-4624CM可運用現有的Cat5e/Cat6 網路線材，在符合部署條件的環境下，將網路速度從 1Gbps 提升至 2.5Gbps (實際效能取決於線材品質與安裝條件) 。透過減少大規模線路更換的需求，企業不僅能有效降低建置成本、減少營運干擾，更能加速網路現代化升級，也非常適合辦公大樓與住宅大樓在不重建基礎設施的情況下，升級至2.5G 高速網路。



24埠2.5G搭配6埠10G高速上行，滿足持續成長的頻寬需求



QSW-4624CM 配備 24 個 1G/2.5G RJ45 連接埠及 6 個 1G/10G SFP+ 高速上行埠，提供高達 240Gbps 的交換容量，滿足高頻寬應用與持續擴充的網路需求。

無論是辦公大樓與住宅大樓的高密度Wi-Fi AP 部署、企業大量資料傳輸、4K 影音串流，或高解析度 IP 監控系統，QSW-4624CM 都能透過 Multi-Gigabit 接入埠與 10G 高速上行埠，有效匯集與傳輸日益增加的網路流量。

其靈活的網路架構，讓企業能依業務需求逐步擴充頻寬，同時保護既有基礎設施投資。

企業級L2+網路管理，強化安全性、可靠度與管理效率

除了高速傳輸效能，QSW-4624CM更具備完整的L2+網路管理功能，協助企業提升網路運作效率、可用性與安全性。產品支援 VLAN 網路分割、LACP鏈路聚合、STP/RSTP/MSTP 迴圈防護，以及進階 QoS 流量優先權管理；安全功能則涵蓋ACL存取控制、IEEE 802.1X、RADIUS 與 TACACS+ 身份驗證，並支援 HTTPS 與 SSHv2 加密管理。

透過上述功能，網路管理人員能有效優化流量分配、強化存取安全，並維持穩定可靠的網路運作，滿足企業網路、校園網路、住宅網路、及電信網路等多元應用需求。



一次升級，兼顧效能、擴充性與安全性三大效益

QSW-4624CM 將 2.5G 高速接入、10G 上行傳輸與企業級 L2+ 網路管理整合於單一平台，協助企業提升網路傳輸效能、因應持續擴展的應用需求，並強化網路存取安全，同時避免不必要的基礎設施複雜度。

結語

升級至 Multi-Gigabit 高速網路，無須從零開始重建基礎設施。透過 QSW-4624CM，企業與電信營運商，或辦公大樓與住宅大樓的管理單位，能充分運用既有網路資源，降低部署成本並減少營運干擾，以更簡便、符合成本效益的方式，輕鬆邁向更高速的網路連線。

應用圖



相關產品



L2+ 網管型2.5G 乙太網交換機
QSW-4624CM
24 × 1G/2.5G, RJ45 + 6 × 1G/10G SFP+



L2+ 網管型2.5G 乙太網交換機
QSW-4416CM
16 × 1G/2.5G, RJ45 + 4 × 1G/10G SFP+



L2+ 網管型10G 乙太網交換機
XGS-1208M
8 × GbE RJ45 + 12 × 10G SFP+

• The specification and pictures are subject to change without notice.



CTC UNION TECHNOLOGIES CO., LTD.

8F, No.60, Zhouzi St. Neihu, Taipei 114, Taiwan TEL : +886 2 2659-1021 FAX : +886 2 2659-0237 sales@ctcu.com

© Copyright 2026 CTC UNION TECHNOLOGIES CO., LTD.
CTC UNION and the CTC UNION logo are trademarks of CTC UNION TECHNOLOGIES CO., LTD. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.
Specifications & design are subject to change without prior notice. Please visit CTC UNION website for more details.

www.ctcu.com

09/2026 V1.0